解答: 文字式の項と係数：符号を含めて読み取る

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/expression-terms-coefficients/

中1 数学

1. 5

   文字を含む項は5xで、数の部分は5です。

2. −1

   −x = (−1)×xなので、係数は−1です。

3. −7

   3+(−7x)と見ると、文字を含む項は−7xです。

4. $\frac{1}{4}$

   $\frac{x}{4} = \frac{1}{4}$xなので、係数は$\frac{1}{4}$です。

5. $-\frac{3}{5}$

   文字を含む項は$-\frac{3}{5}$xなので、係数も$-\frac{3}{5}$です。

6. 3

   4x+(−3)+2xです。まとめる前の項は4x、−3、2xの3個です。

7. −6x

   負の符号も文字も含めた−6xが一つの項です。

8. −11

   2x+(−11)と考えるので、定数項は−11です。

9. 8

   文字を含まない項は8です。−xの係数−1とは区別します。

10. $-\frac{2}{3}$

    $-\frac{2x}{3} = (-\frac{2}{3})$xです。

11. −2xと7x

    −2xと7xはどちらも文字の部分がxです。xとx^2は文字の部分が異なります。

12. 係数は5のまま

    式の値は変わっても、書かれているxの係数は5のままです。

13. 0.7

    文字を含む項は0.7xなので、係数は0.7です。

14. −4

    定数項は−4、xの係数は2.5です。

記述問題の解答・確認の観点

−x + 6の項をすべて書き、xの係数がその数になる理由を説明してください。

項は−xと6。−xは(−1)×xなので係数は−1。

項全体と係数を区別し、省略された−1を積で説明できるかを見ます。

3x − 5を加法だけの式で表し、各項と定数項を書いてください。

3x+(−5)。項は3xと−5で、定数項は−5。

ひく記号を負の数をたす形に直し、負の符号を項に含めます。